



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
27 05 2024 р.

Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма Інформаційні управліючі системи та технології бакалавра
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ІНІ Факультет вищої освіти
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
бакалавр з інформаційних систем та технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.				Обсяг дисциплін				Аудиторні години						Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції за НП	Практ. (комп. прк) за НП	Лабор за НП	СРС за НП	Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс		7 семестр		8 семестр						
																						ІС-11 (Б: 30, К: 2); ІС-12 (Б: 23, К: 8); ІС-13 (Б: 27, К: 3);		18 тижнів		10 тижнів						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Економіка і підприємництво	ЕК	80	13	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	7	7	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	
2	Екологічна та природно-техногенна безпека	опцб	80	13	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	80	13	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	126	36	0	90	0	0	0	0	114	1	2	3	0	0	0	0	0	4	1	3	0	5.4	1.8	3.6	0	
Цикл професійної підготовки																																
4	Управління проектами	ІСТ	80	13	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-		
5	Імітаційне моделювання управляючих систем. Курсова робота	ІСТ	80	13	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Інфраструктура інформаційно-управляючих систем	ІСТ	80	13	4.0	120	72	36	-	-	-	-	-	0	48	7	7	-	-	-	-	-	4	2	-	-	2	-	-	-	-	
7	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 1. Теорія прийняття рішень	ІСТ	80	13	4.0	120	72	36	-	-	-	-	-	0	48	7	7	-	-	-	-	-	4	2	-	-	2	-	-	-	-	
8	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 2. Методи ройового інтелекту в прийнятті рішень	ІСТ	80	13	4.0	120	36	18	-	-	-	-	-	0	84	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Переддипломна практика ¹	ІСТ	80	13	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Дипломне проектування	ІСТ	80	13	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	234	126	0	0	0	108	0	0	606	3	3	4	1	0	0	0	0	11	6	0	5	3.6	1.8	0	1.8	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	360	162	0	90	0	108	0	0	720	4	5	7	1	0	0	0	0	15	7	3	5	9	3.6	3.6	1.8	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
11	Програмування комп'ютерної графіки	ІСТ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Комп'ютерна лінгвістика	ІСТ	28	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Програмування смарт-контрактів	ІСТ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Системи безпеки програм і даних	ІСТ	29	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	28	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІСТ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Ігровий штучний інтелект	ІСТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
18	Системи управління мережами	ІСТ	18	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
19	Створення інформаційних систем (ІС) на базі Low-code платформ	ІСТ	10	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
20	Основи комп'ютерного моделювання	ІСТ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
21	Технології Data Science	ІСТ	4	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
22	Основи WEB-технологій	ІСТ	33	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
23	Технології інтернет речей	ІСТ	25	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
24	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма. Авторський курс компанії Global Logic)	ІСТ	12	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
25	Реактивне програмування	ІСТ	22	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
26	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	8	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
27	Побудова IP-мереж на базі обладнання Juniper	ІСТ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
28	Основи науки про дані	ІСТ	12	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
29	Розробка програмного забезпечення. Проектний та програмний менеджмент	ІСТ	18	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
30	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	15	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
31	Інженерна комп'ютерна графіка	ІСТ	14	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
32	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частина)	ІСТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
33	Мережеве управління та протоколи	ІСТ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
34	Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосунків	ІСТ	28	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	
35	Технології штучного інтелекту	ІСТ	9	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Проектування вбудованих систем	ІСТ	11	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Технології розробки вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма)	ІСТ	9	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Інженерія знань	ІСТ	24	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Мережеве програмування в середовищі Unix	ІСТ	13	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Сучасні методи визначення вимог до IT-рішень	ІСТ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Інформаційна складова систем радіокерування	ІСТ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Системи цифрової обробки сигналів і зображень	ІСТ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Статистичні методи машинного навчання	ІСТ	6	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	ІСТ	34	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Кібербезпека комп'ютерних мереж	ІСТ	9	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Теорія формальних графіків	ІСТ	26	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	0	0	108	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	9	6	0	3	16.2	10.8	0	5.4		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	0	0	108	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	9	6	0	3	16.2	10.8	0	5.4		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	684	278	0	90	0	216	0	0	1116	4	11	13	1	0	0	0	24	13	3	8	25.2	14.4	3.6	7.2		

¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	4	2	2	5
	Кількість заліків	11	6	8	5
	МКР	13			